

**PENERAPAN *ELECTRONIC CONSULTING* UNTUK MENUNJANG  
*E-LEARNING* PADA JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:**

**Zahrah Fathonah**

**0611 3080 1337**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2014**

## *MOTTO DAN PERSEMBAHAN*

### *MOTTO :*

*Man Jadda Wajada*

*(Siapa yang bersungguh-sungguh akan sukses)*

*Man Shabara Zhafira*

*(Siapa yang bersabar akan beruntung)*

*Man Sara Ala Darbi Washala*

*(Siapa yang berjalan di jalannya akan sampai ke tujuan)*

*Kupersembahkan Kepada:*

♥ *Kedua orang tua yang kusayangi dan kucintai*

♥ *Saudaraku yang selalu memberikan dukungan*

♥ *Dosen Pembimbing Laporan Akhir yang selalu sabar membimbingku*

♥ *Dosen Jurusan Manajemen Informatika yang saya hormati*

♥ *Teman-teman seperjuangan di Jurusan Manajemen Informatika khususnya 6 MIA*

♥ *Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika*

♥ *Almamaterku*

## **ABSTRACT**

The purpose of writing this final report is to applied electronic consulting to support e-learning at the Informatics Management Department State Polytechnic of Sriwijaya covering class data processing, student data, subject data, lecturer data, process of upload and download course material, process of upload and download question, upload answers, and the consultation process of practical work report and final report. This information system web-based using the PHP programming language and MySQL database. In the learning process, this information systems easier for delivery of course material, question, as well as implementation quiz and mid online outside of class hours so as not to reduce the time of delivery of the course material. In the consultation process of practical work report and final report, this information systems easier for the student to consulting from Chapter I to Chapter V to lecturer online without having to meet face to face.

## ABSTRAK

Tujuan penulisan laporan akhir ini adalah menerapkan *electronic consulting* untuk menunjang *e-learning* pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang meliputi proses pengolahan data kelas, data mahasiswa, data mata kuliah, data dosen, proses *upload* dan *download* materi pelajaran, *upload* dan *download* soal, *upload* jawaban dan proses konsultasi laporan kerja praktek dan laporan akhir. Sistem informasi berbasis *web* ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Dalam proses belajar mengajar, sistem informasi ini mempermudah dalam penyampaian materi, soal, serta pelaksanaan kuis dan mid secara *online* di luar jam kuliah sehingga tidak mengurangi waktu penyampaian materi kuliah. Dalam proses konsultasi laporan kerja dan laporan akhir, sistem informasi ini mempermudah mahasiswa melakukan konsultasi dari BAB I sampai BAB V secara *online* tanpa harus bertatap muka.

## KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT., karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Penerapan *Electronic Consulting* untuk Menunjang *E-Learning* pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya”** ini dengan tepat waktu.

Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T., M.M., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak H. L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si., selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Robinson, S.Kom., S.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.

8. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Laporan Akhir.
9. Ibu Hetty Meileni, S.Kom., M.T., selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir.
10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan pengarahan dan ilmu yang bermanfaat.
11. Kedua orang tua beserta saudara tersayang yang telah memberikan doa, semangat serta dukungan kepada saya.
12. Teman-teman seperjuangan di Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 6 MIA yang telah banyak memberikan dukungan kepada saya, baik secara langsung maupun tidak langsung.
13. Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika atas dukungan dan semangatnya.
14. Semua pihak yang telah berpartisipasi dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu penulis megharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, Juli 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xix</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	4
1.4.1. Tujuan .....	4
1.4.2. Manfaat .....	4
1.5. Metodologi Penelitian .....	5
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data .....	5
1.5.2. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6. Sistematika Penulisan .....	6

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Teori Umum .....	9
2.1.1. Pengertian Komputer .....	9
2.1.2. Pengertian Teknologi.....	9
2.1.3. Pengertian Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	10
2.1.4. Pengertian Data .....	10
2.1.5. Pengertian Pengolahan Data .....	11

2.1.6.	Pengertian Informasi.....	11
2.1.7.	Kualitas Informasi .....	11
2.1.8.	Pengertian Sistem .....	12
2.1.9.	Karakteristik Sistem .....	12
2.1.10.	Klasifikasi Sistem.....	13
2.1.11.	Metode Pengembangan Sistem .....	14
2.1.12.	Metode Pengujian Sistem .....	15
2.1.13.	Pengertian Internet.....	16
2.1.14.	Pengertian <i>Web</i> .....	16
2.2.	Teori Judul.....	16
2.2.1.	Pengertian Penerapan.....	16
2.2.2.	Pengertian <i>Electronic Consulting</i> .....	16
2.2.3.	Pengertian Menunjang .....	17
2.2.4.	Pengertian <i>E-Learning</i> .....	17
2.2.5.	Pengertian Penerapan <i>Electronic Consulting</i> untuk Menunjang <i>E-Learning</i> pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya .....	17
2.3.	Teori Khusus .....	17
2.3.1.	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	17
2.3.2.	<i>Block Chart</i> .....	19
2.3.2.	<i>Flowchart</i> .....	21
2.3.4.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	22
2.3.5.	Kamus Data ( <i>Data Dictionary</i> ) .....	23
2.3.6.	Daftar Kejadian ( <i>Event List</i> ) .....	23
2.4.	Teori Program.....	24
2.4.1.	<i>PHP (PHP Hypertext Preprocessor)</i> .....	24
2.4.1.1.	Pengertian <i>PHP</i> .....	24
2.4.1.2.	Script Dasar <i>PHP</i> .....	25
2.4.2.	Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	26
2.4.3.	<i>MySQL</i> .....	26
2.4.3.1.	Pengertian <i>MySQL</i> .....	26



2.4.3.2. Fungsi-Fungsi <i>MySQL</i> .....	26
2.4.4. <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> .....	28
2.4.4.1. Pengertian <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> .....	28
2.4.4.2. Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> .....	29

### **BAB III GAMBARAN UMUM LEMBAGA**

3.1. Sejarah Politeknik Negeri Sriwijaya .....	33
3.2. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Negeri Sriwijaya .....	34
3.2.1. Visi Politeknik Negeri Sriwijaya .....	34
3.2.2. Misi Politeknik Negeri Sriwijaya .....	34
3.2.3. Tujuan Politeknik Negeri Sriwijaya .....	34
3.3. Visi, Misi dan Tujuan Program Studi Manajemen Informatika .....	35
3.3.1. Visi Program Studi Manajemen Informatika .....	35
3.3.2. Misi Program Studi Manajemen Informatika .....	35
3.3.3. Tujuan Program Studi Manajemen Informatika .....	36
3.4. Struktur Organisasi Manajemen Informatika .....	36
3.5. Uraian Tugas .....	37
3.6. Sistem yang Sedang Berjalan .....	47
3.6.1. Proses Belajar Mengajar .....	47
3.6.2. Proses Konsultasi Laporan Kerja Praktek dan Laporan Akhir .....	48
3.7. Sistem yang Akan Diterapkan .....	49

### **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1. Analisis Sistem .....	51
4.1.1. Mengidentifikasi Masalah .....	51
4.1.2. Memahami Kinerja dari Sistem yang Ada .....	52
4.1.3. Studi Kelayakan .....	53
4.1.4. Alat Bantu Perancangan .....	54

4.2. Desain Sistem .....	55
4.2.1. Desain Sistem Secara Umum ( <i>General Systems Design</i> ).....	55
4.2.1.1. Desain Konseptual ( <i>Conceptual Design</i> ).....	56
4.2.1.1.1. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	56
4.2.1.1.2. <i>Block Chart</i> .....	64
4.2.1.1.3. <i>Flowchart</i> .....	68
4.2.1.1.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	74
4.2.1.2. Desain Logikal ( <i>Logical Design</i> ).....	76
4.2.1.2.1. Kamus Data .....	76
4.2.1.2.2. Desain Tabel .....	81
4.2.2. Desain Sistem Terinci ( <i>Detailed Systems Design</i> ).....	88
4.2.2.1. Desain Halaman <i>Login</i> .....	89
4.2.2.2. Desain Halaman Admin .....	90
4.2.2.2.1. Desain Halaman Data Kelas .....	90
4.2.2.2.2. Desain Halaman Data Mahasiswa .....	91
4.2.2.2.3. Desain Halaman Data Mata Kuliah.....	92
4.2.2.2.4. Desain Halaman Data Dosen.....	93
4.2.2.2.5. Desain Halaman Data Nilai .....	94
4.2.2.2.6. Desain Halaman Data Laporan Kerja Praktek .....	95
4.2.2.2.7. Desain Halaman Data Laporan Akhir .....	96
4.2.2.3. Desain Halaman Dosen .....	97
4.2.2.3.1. Desain Halaman <i>Upload Materi</i> ..	97
4.2.2.3.2. Desain Halaman <i>Upload Soal</i> .....	98
4.2.2.3.3. Desain Halaman Jawaban Soal....	99
4.2.2.3.4. Desain Halaman Konsultasi Masuk Laporan Kerja Praktek.....	100

4.2.2.3.5.	Desain Halaman Balasan Konsultasi Laporan Kerja Praktek.....	101
4.2.2.3.6.	Desain Halaman Konsultasi Masuk Laporan Akhir .....	102
4.2.2.3.7.	Desain Halaman Balasan Konsultasi Laporan Akhir .....	103
4.2.2.4.	Desain Halaman Mahasiswa .....	104
4.2.2.4.1.	Desain Halaman <i>Download</i> Materi .....	104
4.2.2.4.2.	Desain Halaman <i>Download</i> Soal .	105
4.2.2.4.3.	Desain Halaman Jawaban Soal....	106
4.2.2.4.4.	Desain Halaman Kirim Konsultasi Laporan Kerja Praktek .....	107
4.2.2.4.5.	Desain Halaman Kirim Konsultasi Laporan Akhir.....	108
4.2.2.4.6.	Desain Halaman Konsultasi Masuk Laporan Kerja Praktek .....	109
4.2.2.4.7.	Desain Halaman Konsultasi Masuk Laporan Akhir.....	110
4.2.2.4.8.	Desain Halaman Konsultasi Ter kirim Laporan Kerja Praktek..	111
4.2.2.4.9.	Desain Halaman Konsultasi Ter kirim Laporan Akhir .....	112
4.3.	Pengodean Sistem .....	112
4.3.1.	Pengodean <i>Database</i> .....	113
4.3.1.1.	Pengodean Tabel Admin .....	113
4.3.1.2.	Pengodean Tabel Kelas .....	113
4.3.1.3.	Pengodean Tabel Mahasiswa .....	113
4.3.1.4.	Pengodean Tabel Mata Kuliah .....	114
4.3.1.5.	Pengodean Tabel Dosen.....	114

4.3.1.6.	Pengodean Tabel Materi Kuliah .....	115
4.3.1.7.	Pengodean Tabel Soal Tugas, Kuis dan Mid	115
4.3.1.8.	Pengodean Tabel Jawaban Tugas, Kuis dan Mid .....	115
4.3.1.9.	Pengodean Tabel Nilai .....	116
4.3.1.10.	Pengodean Tabel Laporan Kerja Praktek.....	116
4.3.1.11.	Pengodean Tabel Laporan Akhir .....	116
4.3.1.12.	Pengodean Tabel Konsultasi Laporan Kerja Praktek .....	117
4.3.1.13.	Pengodean Tabel Konsultasi Laporan Akhir	117
4.3.1.14.	Pengodean Tabel Balasan Konsultasi Laporan Kerja Praktek .....	117
4.3.1.15.	Pengodean Tabel Balasan Konsultasi Laporan Akhir .....	118
4.3.2.	Tampilan Program .....	118
4.3.2.1.	Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	119
4.3.2.2.	Tampilan Halaman Admin .....	120
4.3.2.2.1.	Tampilan Halaman Data Kelas ....	120
4.3.2.2.2.	Tampilan Halaman Data Mahasiswa .....	121
4.3.2.2.3.	Tampilan Halaman Data Mata Kuliah.....	122
4.3.2.2.4.	Tampilan Halaman Data Dosen...	123
4.3.2.2.5.	Tampilan Halaman Data Nilai .....	124
4.3.2.2.6.	Tampilan Halaman Data Laporan Kerja Praktek .....	125
4.3.2.2.7.	Tampilan Halaman Data Laporan Akhir .....	126
4.3.2.3.	Tampilan Halaman Dosen .....	127
4.3.2.3.1.	Tampilan Halaman <i>Upload</i> Materi .....	127

4.3.2.3.2.	Tampilan Halaman <i>Upload</i> Soal..	128
4.3.2.3.3.	Tampilan Halaman Jawaban Soal	129
4.3.2.3.4.	Tampilan Halaman Konsultasi Masuk Laporan Kerja Praktek.....	130
4.3.2.3.5.	Tampilan Halaman Balasan Konsultasi Laporan Kerja Praktek.....	131
4.3.2.3.6.	Tampilan Halaman Konsultasi Masuk Laporan Akhir .....	132
4.3.2.3.7.	Tampilan Halaman Balasan Konsultasi Laporan Akhir .....	133
4.3.2.4.	Tampilan Halaman Mahasiswa .....	134
4.3.2.4.1.	Tampilan Halaman <i>Download</i> Materi .....	134
4.3.2.4.2.	Tampilan Halaman <i>Download</i> Soal.....	134
4.3.2.4.3.	Tampilan Halaman Jawaban Soal	135
4.3.2.4.4.	Tampilan Halaman Kirim Konsultasi Laporan Kerja Praktek.....	136
4.3.2.4.5.	Tampilan Halaman Kirim Konsultasi Laporan Akhir .....	137
4.3.2.4.6.	Tampilan Halaman Konsultasi Masuk Laporan Kerja Praktek.....	138
4.3.2.4.7.	Tampilan Halaman Konsultasi Masuk Laporan Akhir .....	139
4.3.2.4.8.	Tampilan Halaman Konsultasi Ter kirim Laporan Kerja Praktek..	140
4.3.2.4.9.	Tampilan Halaman Konsultasi Ter kirim Laporan Akhir .....	141

4.4. Pengujian Sistem .....	141
4.4.1. Rencana Pengujian .....	142
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....	143
4.4.2.1. Halaman Akses Aplikasi .....	143
4.4.2.2. Halaman Data Kelas .....	144
4.4.2.3. Halaman Data Mahasiswa.....	145
4.4.2.4. Halaman Data Mata Kuliah.....	146
4.4.2.5. Halaman Data Dosen .....	147
4.4.2.6. Halaman Data Nilai .....	148
4.4.2.7. Halaman Data Laporan Kerja Praktek .....	149
4.4.2.8. Halaman Data Laporan Akhir .....	150
4.4.2.9. Halaman <i>Upload</i> Materi Kuliah .....	151
4.4.2.10. Halaman <i>Upload</i> Soal .....	152
4.4.2.11. Halaman <i>Upload</i> Jawaban Soal.....	153
4.4.2.12. Halaman Kirim Konsultasi Laporan Kerja Praktek .....	153
4.4.2.13. Halaman Kirim Konsultasi Laporan Akhir ..	154
4.4.2.14. Halaman Kirim Balasan Konsultasi Laporan Kerja Praktek .....	154
4.4.2.15. Halaman Kirim Balasan Konsultasi Laporan Akhir .....	155
4.4.2.16. Halaman Konsultasi Masuk Laporan Kerja Praktek .....	155
4.4.2.17. Halaman Konsultasi Masuk Laporan Akhir .	156
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian .....	156
4.5. Pemeliharaan Sistem.....	156

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan.....	157
5.2. Saran .....	157

**DAFTAR PUSTAKA**

**LISTING PROGRAM**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	18
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Block Chart</i> .....	29
Tabel 2.3. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	21
Tabel 2.4. Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	22
Tabel 2.5. Simbol-Simbol Kamus Data .....	23
Tabel 2.6. Script Dasar <i>PHP</i> .....	25
Tabel 2.7. Fungsi-Fungsi <i>MySQL</i> .....	26
Tabel 4.1. Desain Tabel admin .....	81
Tabel 4.2. Desain Tabel kelas .....	82
Tabel 4.3. Desain Tabel mahasiswa .....	82
Tabel 4.4. Desain Tabel makul .....	83
Tabel 4.5. Desain Tabel dosen.....	83
Tabel 4.6. Desain Tabel materi .....	84
Tabel 4.7. Desain Tabel soal.....	84
Tabel 4.8. Desain Tabel jawaban_soal.....	85
Tabel 4.9. Desain Tabel nilai .....	85
Tabel 4.10. Desain Tabel lkp.....	85
Tabel 4.11. Desain Tabel la .....	86
Tabel 4.12. Desain Tabel konsultasi_lkp .....	86
Tabel 4.13. Desain Tabel konsultasi_la .....	87
Tabel 4.14. Desain Tabel b_konsultasi_lkp .....	87
Tabel 4.15. Desain Tabel b_konsultasi_la.....	88
Tabel 4.16. Rencana Pengujian .....	142
Tabel 4.17. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Akses Aplikasi.....	143
Tabel 4.18. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Data Kelas .....	144
Tabel 4.19. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Data Mahasiswa .....	145
Tabel 4.20. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Data Mata Kuliah .....	146
Tabel 4.21. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Data Dosen.....	147
Tabel 4.22. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Data Nilai .....	148



Tabel 4.23. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Data Laporan Kerja Praktek	149
Tabel 4.24. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Data Laporan Akhir .....	150
Tabel 4.25. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman <i>Upload</i> Materi kuliah.....	151
Tabel 4.26. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman <i>Upload</i> Soal.....	152
Tabel 4.27. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman <i>Upload</i> Jawaban Soal .....	153
Tabel 4.28. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Kirim Konsultasi Laporan Kerja Praktek.....	153
Tabel 4.29. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Kirim Konsultasi Laporan Akhir .....	154
Tabel 4.30. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Kirim Balasan Konsultasi Laporan Kerja Praktek .....	154
Tabel 4.31. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Kirim Balasan Konsultasi Laporan Akhir .....	155
Tabel 4.32. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Konsultasi Masuk Laporan Kerja Praktek.....	155
Tabel 4.33. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Konsultasi Masuk Laporan Akhir .....	156

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Tampilan <i>Application Bar</i> .....	29
Gambar 2.2.	Tampilan <i>Toolbar Document</i> .....	29
Gambar 2.3.	Tampilan Jendela Dokumen .....	29
Gambar 2.4.	Tampilan <i>Workshop Switcher</i> .....	30
Gambar 2.5.	Tampilan <i>Panel Groups</i> .....	30
Gambar 2.6.	Tampilan <i>Tag Selector</i> .....	31
Gambar 2.7.	Tampilan <i>Property Inspector</i> .....	31
Gambar 2.8.	Tampilan <i>Toolbar Standard</i> .....	31
Gambar 2.9.	Tampilan <i>Toolbar Style Rendering</i> .....	32
Gambar 2.10.	Tampilan <i>Toolbar Coding</i> .....	32
Gambar 3.1.	Struktur Organisasi Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.....	37
Gambar 3.2.	Proses Belajar Mengajar yang Sedang Berjalan .....	47
Gambar 3.3.	Proses Konsultasi Laporan Kerja Praktek dan Laporan Akhir Yang Sedang Berjalan .....	48
Gambar 4.1.	Diagram Konteks .....	57
Gambar 4.2.	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level Zero (0)</i> .....	59
Gambar 4.3.	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 12</i> .....	61
Gambar 4.4.	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 15</i> .....	62
Gambar 4.5.	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 16</i> .....	63
Gambar 4.6.	<i>Block Chart</i> .....	65
Gambar 4.7.	<i>Flowchart Admin</i> .....	68
Gambar 4.8.	<i>Flowchart Dosen</i> .....	71
Gambar 4.9.	<i>Flowchart Mahasiswa</i> .....	73
Gambar 4.10.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	75
Gambar 4.11.	Desain Halaman <i>Login</i> .....	89
Gambar 4.12.	Desain Halaman Data Kelas .....	90
Gambar 4.13.	Desain Halaman Data Mahasiswa.....	91
Gambar 4.14.	Desain Halaman Data Mata Kuliah.....	92

Gambar 4.15. Desain Halaman Data Dosen .....	93
Gambar 4.16. Desain Halaman Data Nilai .....	94
Gambar 4.17. Desain Halaman Data Laporan Kerja Praktek.....	95
Gambar 4.18. Desain Halaman Data Laporan Akhir .....	96
Gambar 4.19. Desain Halaman <i>Upload</i> Materi .....	97
Gambar 4.20. Desain Halaman <i>Upload</i> Soal.....	98
Gambar 4.21. Desain Halaman Jawaban Soal .....	99
Gambar 4.22. Desain Halaman Konsultasi Masuk Laporan Kerja Praktek ....	100
Gambar 4.23. Desain Halaman Balasan Konsultasi Laporan Kerja Praktek...	101
Gambar 4.24. Desain Halaman Konsultasi Masuk Laporan Akhir .....	102
Gambar 4.25. Desain Halaman Balasan Konsultasi Laporan Akhir.....	103
Gambar 4.26. Desain Halaman <i>Download</i> Materi.....	104
Gambar 4.27. Desain Halaman <i>Download</i> Soal .....	105
Gambar 4.28. Desain Halaman Jawaban Soal .....	106
Gambar 4.29. Desain Halaman Kirim Konsultasi Laporan Kerja Praktek .....	107
Gambar 4.30. Desain Halaman Kirim Konsultasi Laporan Akhir.....	108
Gambar 4.31. Desain Halaman Konsultasi Masuk Laporan Kerja Praktek ....	109
Gambar 4.32. Desain Halaman Konsultasi Masuk Laporan Akhir .....	110
Gambar 4.33. Desain Halaman Konsultasi Terkirim Laporan Kerja Praktek .	111
Gambar 4.34. Tampilan Halaman Konsultasi Terkirim Laporan Akhir .....	112
Gambar 4.35. Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	119
Gambar 4.36. Tampilan Halaman Data Kelas .....	120
Gambar 4.37. Tampilan Halaman Data Mahasiswa .....	121
Gambar 4.38. Tampilan Halaman Data Mata Kuliah .....	122
Gambar 4.39. Tampilan Halaman Data Dosen .....	123
Gambar 4.40. Tampilan Halaman Data Nilai .....	124
Gambar 4.41. Tampilan Halaman Data Laporan Kerja Praktek.....	125
Gambar 4.42. Tampilan Halaman Data Laporan Akhir .....	126
Gambar 4.43. Tampilan Halaman <i>Upload</i> Materi .....	127
Gambar 4.44. Tampilan Halaman <i>Upload</i> Soal.....	128
Gambar 4.45. Tampilan Halaman Jawaban Soal.....	129

Gambar 4.46. Tampilan Halaman Konsultasi Masuk Laporan Kerja Praktek	130
Gambar 4.47. Tampilan Halaman Balasan Konsultasi Laporan Kerja Praktek	131
Gambar 4.48. Tampilan Halaman Konsultasi Masuk Laporan Akhir .....	132
Gambar 4.48. Tampilan Halaman Balasan Konsultasi Laporan Akhir .....	133
Gambar 4.50. Tampilan Halaman <i>Download</i> Materi.....	134
Gambar 4.51. Tampilan Halaman <i>Download</i> Soal .....	134
Gambar 4.52. Tampilan Halaman Jawaban Soal .....	135
Gambar 4.53. Tampilan Halaman Kirim Konsultasi Laporan Kerja Praktek .	136
Gambar 4.54. Tampilan Halaman Kirim Konsultasi Laporan Akhir .....	137
Gambar 4.55. Tampilan Halaman Konsultasi Masuk Laporan Kerja Praktek	138
Gambar 4.56. Tampilan Halaman Konsultasi Masuk Laporan Akhir .....	139
Gambar 4.57. Tampilan Halaman Konsultasi Terkirim Laporan Kerja Praktek	140
Gambar 4.56. Tampilan Halaman Konsultasi Terkirim Laporan Akhir .....	141